

Montag, 24.11.2008

Thomas Roche (TU München)

A (very) short introduction to Gamma-convergence

Gamma-Konvergenz ist eine Methode, die in den 1970ern entwickelt wurde um Aussagen über das Verhalten einer Familie von Minimierungsproblemen treffen zu können. In diesem Vortrag soll eine kurze Einführung in diesen Konvergenzbegriff gegeben werden.

Wir werden zunächst den Begriff der Gamma-Konvergenz definieren. Anschließend werden wir an ausgewählten Beispielen Eigenschaften des Gamma-Limes vorstellen. Einige davon sind möglicherweise überraschend, da sie nicht bei den „üblichen“ Konvergenzbegriffen auftreten.

Für diesen Vortrag sind keine besonderen Vorkenntnisse aus dem Hauptstudium notwendig.